

CEASB

第三届京津冀绿色建材技术交流会

第三届京津冀绿色建材技术交流会 北京土木建筑学会建筑材料分会

2017 年会

会议手册



北京土木建筑学会建筑材料分会

二〇一七年十二月

官方网站: <http://www.ceasb.org/>

联系电话: 010-64517775

一、时间地点..... 1

二、报到流程..... 1

三、会务组联系方式..... 2

四、主办单位..... 3

五、主会场议程 （地点：四楼国际会议厅） 4

六、分论坛议程 6

七、会场示意图（四楼） 8

八、交通路线..... 9

九、其他事项..... 9

十、报告专家简介..... 10

十一、北京建材分会委员名单..... 13

尊敬的各位代表：

热忱欢迎您参加“第三届京津冀绿色建材技术交流会”，为保证会议顺利进行，有关事宜说明如下：

一、 时间地点

报到时间：2017 年 11 月 30 日 15:00-21:00(外地代表报到)

2017 年 12 月 1 日 7:00-8:30（代表报到）

报到地点：北京河南大厦，北京市朝阳区潘家园华威里 28 号(10 号线潘家园地铁站 C2 西南口出)

二、 报到流程

签到：请在酒店大厅签到台确认个人通讯和单位收据信息，并签到。

收费：会议费 1500 元/人。

①北京建材分会委员，会议费为 1200 元/人；

②在校学生（凭学生证），会议费为 800 元/人。

会议费发票由承办公司“建研建材有限公司”或“北京会视远播文化传媒有限公司”开具。

资料：凭收据领取资料、代表证、餐证等。

住宿：在酒店前台办理，费用自理，由酒店按实际消费开票。

陪同人员：①用餐：会议两天中晚餐 100 元/人。晚宴 200 元/人，在会务组（交费处）购买餐券。

②住宿：未提前订房回执者，会务组尽力安排，但不保证其住宿条件。

③论文集：100 元/本

订购返程票：需要者请与酒店订票处联系，会务组不负责购票。

用餐地点：1、2 日午餐自助餐 北京河南大厦 2 楼豫香苑厅

(12: 00-13: 00)

1 日 晚 宴 北京河南大厦 2 楼豫香苑厅

(18: 00-20: 30)

三、会务组联系方式

单 位：中国建筑科学研究院主楼 C 座 18 层

地 址：北京市朝阳区北三环东路 30 号

联系电话：陈磊（64517775，15010911294）展会协调

王思娅(64517775，13581967491)总协调

尹龙飞（13611116135）参观负责

刘梦乔（64517453，18511330727）签到负责

传 真：010-8427 6512

电子邮箱：bjjcfh@126.com （接收摘要、全文等）

Q Q：987209146（会议会务咨询）

会议监督：冷发光（13911756931）

网 址：<http://www.cabr-ibm.com/>

四、主办单位

主 办：北京土木建筑学会建筑材料分会

协办单位：金泰成环境资源股份有限公司

许昌德通振动搅拌技术有限公司

北京建筑设计研究院

北京土木建筑学会建筑施工委员会

北京土木建筑学会建筑设计分会

支持单位：中国建筑科学研究院建筑材料研究所

天津市建材业协会

中国建筑学会建材分会保温装饰板技术中心

中国建筑科学研究院绿色建材评价中心

北京城建集团混凝土工程专业委员会

建研华测(北京)仪器设备有限公司

建研科技股份有限公司产业化事业部

北京东方雨虹防水技术股份有限公司

重庆固安捷实业有限公司

北京建工新型建材科技股份有限公司

天津生态城绿色建筑研究院

中国建筑学会建筑材料分会

全国混凝土标准化技术委员会

小易到家电子商务公司

全国智慧城市技术与产业联盟

承 办：建研建材有限公司

会视互联（北京）信息技术有限公司

媒体支持：《建筑科学》期刊

《工程质量》杂志

中国防水与保温杂志

中华建筑报

五、主会场议程（地点：四楼国际会议厅）

日期	时间	内 容		主持人
12 月 1 日 上午	8:30～8:50	开幕式		秘书长： 王思娅
	8:50～9:20	京津冀地区绿色建筑产业发展模式的思考与探索	住房和城乡建设部科技与产业化发展中心康居认证中心 副主任 梁浩博士	冷发光 余成行
	9:20～9:50	以信用为纽带推进互联网+建材	北京市住建委建筑节能与建材管理处 副处长 郑学忠	
	9:50～10:25	京津冀协同中河北装配式建筑发展的机遇	河北省住建厅墙材革新和建筑节能管理办公室 主任 郁达飞	
	10:25～10:40	茶 歇（15 分钟）		
	10:40～11:10	超细矿物掺合料与低熟料胶凝材料的研究与应用	北京建筑大学 宋少民 教授	黄 靖 张 勇
	11:10～11:40	北京新机场航站楼建造关键技术	北京城建集团有限公司工程总承包部 总工 毛杰	
	11:40～12:05	海洋骨料在混凝土中的开发与应用	中国建筑科学研究院 研究员 周永祥	
午 餐	午餐、午休 12:00～13:30（2 层豫香苑厅）			
12 月 1 日 下午	13:30～14:00	对我国混凝土施工中几个基本问题的讨论	天津大学 副教授 李志国	蔡亚宁 张 涛
	14:00～14:30	TP0 高分子防水卷材在通州综合管廊的应用	北京东方雨虹防水技术股份有限公司 总工 许宁	
	14:30～14:55	功能型装饰装修材料开发与应用	中关村人居环境研究院 院长：赵金平	
	14:55～15:25	对绿色混凝土技术的若干思考	中冶建筑研究总院有限公司 副院长、总工：郝挺宇	
	15:25～15:45	茶 歇（20 分钟）		
	15:45～16:10	无挥发高耐久涂覆材料在建筑修复中的应用	中建美（科技）北京有限公司 总经理：覃立香	

	16:10~16:35	北京市传统村落建筑文化与现代工艺实现方法	北京工业大学 教授：孙诗兵	徐景会 李彦昌
	16:35~17:00	碳纤维复合材料土木工程中的应用新方向	中冶建筑研究总院有限公司 教授级高工：阳涛	
	17:00~17:25	全过程 O2O 管理模式探索绿色建筑绿色建材发展	天津生态城绿色建筑研究院 院长助理：王瀛	
	17:25~17:50	高性能混凝土振动搅拌技术	许昌德通振动搅拌技术有限公司 董事长：张良奇	
晚 宴	18:00~20:30（2 层豫香苑厅）			

- 注：
- 1、进入会场时，请您必须持当日当场会议代表证入场。
 - 2、报告较多，请报告人和主持人注意控制报告时间。
 - 3、进入会场后请保持手机静音或震动
 - 4、会场请勿吸烟

六、分论坛议程（四楼 国际会议厅）

日期	时间	高性能粉体与低碳胶凝材料及结构技术分论坛		主持人
12月2日 上午	8:30~8:40	论坛开幕式	北京建筑大学 教授：宋少民	宋少民
	8:40~9:20	京津冀地区矿业冶金与煤电工业固废全产业链协同制备高性能混凝土	北京科技大学 教授：倪文	
	9:20~9:50	尾矿制备高性能混凝土关键技术的研究	北京建筑材料科学研究总院有限公司 副院长：陈旭峰	
	9:50~10:20	混凝土物理力学性能试验方法标准（GBT50081）修订情况介绍	中国建筑科学研究院 副研究员：王永海	
	10:20~10:35	茶 歇（15 分钟）		
	10:35~11:00	高性能矿物掺合料与一体化胶凝材料在混凝土及制品中的应用	金泰成环境资源股份有限公司 总工：汪坤	
	11:00~12:00	现场交流		
午 餐	12:00~13:30（2 层豫香苑厅）			
12月2日 下午 地点：四楼 中原厅	13:30~15:00	北京土木建筑学会建材分会委员工作会	秘书长：王思娅	冷发光
	13:30~15:30	其余参会代表驱车前往中国建筑科学研究院 CABR 近零能耗示范楼参观		

注： 1、进入会场时，请您必须持当日当场会议代表证入场。

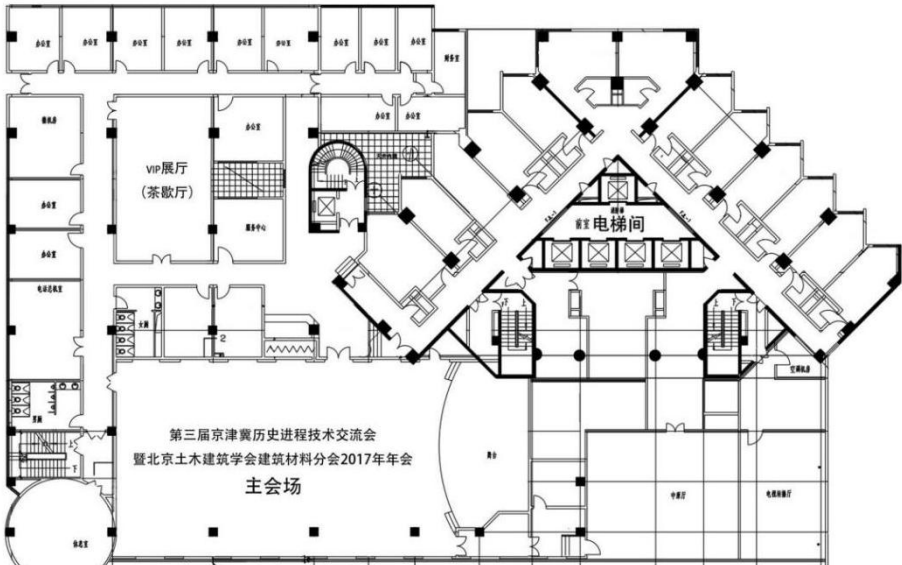
日期	时间	建筑设计与绿色建材京津冀发展分论坛		主持人
12月2日 上午	9:00～9:05	论坛开幕式	北京土木建筑学会 主管：吴吉明	吴吉明
	9:05～9:10		北京建工新型建材有限责任公司 董事长、总经理、教授级高工：张登平	
	9:10～9:35	建筑绿化与建筑防水	北京市园林科学研究院景观规划设计研究所 所长：韩丽莉	
	9:35～9:55	绿色建筑设计要点及案例分析	中国建筑科学研究院绿色建筑中心 副主任：裴智超	
	9:55～10:15	保温装饰板的设计与应用	中国建筑科学研究院建筑保温技术中心 主任：王新民	
	10:15～10:30	茶 歇（15 分钟）		
	10:30～10:50	绿色建筑与装配式建筑的联系与发展	中国建筑科学研究院建筑设计院 副所长：赵彦革	吴吉明
	10:50～11:10	装配式结构与装配式装修—郭公庄一期公共租赁住房项目实践	北京城建建设工程有限公司 高级工程师：鲁斌	
	11:10～11:25	聚乙烯丙纶防水卷材施工技术与地下综合管廊的应用	北京圣洁防水材料有限公司 副总经理：郑丹	
	11:25～11:40	预制卡槽保温装饰板系统应用技术研究	重庆固安捷实业有限公司 总经理：崔利平	
11:40～12:30	现场交流			
午 餐	12:00～13:30（2 层豫香苑厅）			
12月2日 下午 地点：四楼 中原厅	13:30～15:30	北京土木建筑学会建材分会委员工作会	秘书长：王思娅	冷发光
	13:30～15:30	其余参会代表驱车前往中国建筑科学研究院 CABR 近零能耗示范楼参观		

注： 1、进入会场时，请您必须持当日当场会议代表证入场。

日期	时间	北京土木建筑学会建材分会委员工作会议及国际技术交流会 会议地点：四楼中原厅		主持人
12月2日 下午	13:30~15:00	北京建材分会 2017 年度总结及未来发展方向 (委员讨论)		冷发光
	15:00~17:00	(1) Cementitious material modelling – Rheology, mechanical to durability (2) Energy efficiency of buildings – Predictive models 新拌混凝土的流变性能与硬化混凝土力学性能与耐久性能之间的相互联系	加拿大麦克马斯特大学 (McMaster University) 土木工程系全职 正教授 Prof. Samir E. Chidiac	王永海

注： 1、进入会场时，请您必须持当日当场会议代表证入场。

七、会场示意图（四楼）
主会场楼层平面示意图



八、交通路线

1. 机场线路

首都国际机场乘坐机场线到达三元桥站，换乘地铁 10 号线到潘家园站下车，B 口东北口出

2. 火车线路：

北京南站乘坐地铁 14 号线到十里河站，换乘地铁 10 号线到潘家园站下车，C2 口西南口出

北京西站乘坐地铁 9 号线到六里桥站，换乘地铁 10 号线到潘家园站下车，C2 口西南口出

九、其他事项

1. 用餐：为避免用餐拥挤，请各位参会代表分时段用餐。
2. 请参会代表自觉遵守酒店各项规章制度。
3. 会议期间，请您遵守作息时间，按时参会。在会场，请您将移动电话设置成无声或震动状态。
4. 相关事项如有临时调整，请配合会务组的统一安排。
5. 对本次会议有不明确之处或其他事项，请随时与会务组联系。

十、报告专家简介

梁浩——住房和城乡建设部科技与产业化发展中心康居认证中心 副主任 博士
京津冀地区绿色建筑产业发展模式的思考与探索

郑学忠——北京市住建委建筑节能与建材管理处 副处长
长期从事建筑节能、建材管理政策研究

郁达飞——河北省墙材革新和建筑节能管理办公室 主任
河北省墙材革新和建筑节能管理办公室（省建筑产业现代化促进中心）主任。全国“五一劳动奖章”获得者，省级劳模，五次荣立二等功，教授级高级工程师，硕士生导师，出版《新材料 新工艺 新模式》《钢结构建筑标准体系汇编》等 7 册著作，《河北省节能省地型住宅建设问题研究》《绿色生态建筑评价系统研究》等科研成果先后荣获 5 项建设系统科技进步一等奖，1 项省社会科学优秀成果三等奖。

冷发光——中国建筑科学研究院建筑材料研究所 总工程师（北京土木建筑学会建材分会主任委员）
工学博士，研究员。长期致力于高性能混凝土及耐久性研究。兼任全国混凝土标准化技术委员会秘书长；中国土木工程学会混凝土质量专业委员会主任委员；北京土木建筑学会建材分会主任委员；全国高性能混凝土推广应用技术指导组办公室主任兼材料及生产专业组组长等。

陈旭峰——北京建筑材料科学研究总院有限公司（北京土木建筑学会建材分会副主任委员）
现任北京建筑材料科学研究总院有限公司副院长，兼任住建部“高性能混凝土推广应用技术指导组”专家；北京建筑大学（原北京建工学院）、北京工业大学硕士研究生导师；中国混凝土与水泥制品协会理事等。主持完成的“C80 高性能自密实混凝土制备”成功地应用于北京中国樽和天津周大福金融中心的超高层建筑结构上；国家“863”课题“多元复合胶凝材料全生命周期设计制备关键技术”等项目的研发。负责并编写的“尾矿和废石在混凝土中的应用技术”获 2014 年度中国循环经济协会科学技术一等奖；“铁尾矿在建材制造产业化应用关键技术研究”获 2013 年北京金隅集团科技二等奖。

宋少民——北京建筑大学（北京土木建筑学会建材分会副主任委员）
北京建筑大学教授，材料学科负责人。中国建筑材料联合会科技教育委员会委员；中国砂石协会副会长、专家委员会主任；中国混凝土与水泥制品协会教育与人力资源委员会理事长；中国建筑学会建筑材料分会理事；中国硅酸盐学会水泥与混凝土制品分会理事、固体废弃物分会理事；中国碳酸盐粉体材料产业技术创新战略联盟秘书长；中国建筑材料联合会绿色低碳建筑材料分会理事。研究领域涉及高质量骨料对混凝土性能的影响、新型矿物掺和料、绿色高性能混凝土理论与实践。“低品质掺合料优化技术及其在混凝土中的高效利用”获 2012 年度教育部科技进步二等奖，2011、2013、2015 年获北京市科技进步奖 2 项、新疆自治区科技进步奖 1 项。获得国家发明专利 8 项，发表学术论文 90 余篇。主持国家自然科学基金、省部级课题和企业重大新材料研发课题，在绿色高性能混凝土、高品质骨料和石粉等领域具有行业影响力。

周永祥——中国建筑科学研究院建筑材料研究所 副总工（北京土木建筑学会建材分会副主任委员）
博士，研究员，九三学社社员。长期从事高性能混凝土及耐久性研究开发与应用。现任中国建筑科学研究院高性能混凝土技术研究中心主任。兼任全国“高性能混凝土推广应用技术指导组”专家委员、办公室副主任，全国混凝土标准化技术委员会（SAC/TC 458）副秘书长，中国建筑学会建材分会理事、秘书长，中国土木工程学会混凝土质量专业委员会秘书长等。

郝挺宇——中冶建筑研究总院下属高性能混凝土研究院 副院长（北京土木建筑学会建材分会副主任委员）

长期从事混凝土材料及结构领域研究。兼任中国建筑学会建筑材料测试技术专业委员会副主任委员。国际标准化组织 ISO/TC71 专家、全国混凝土标准化技术委员会委员等。主持了 863 计划等多项国家及省部级课题；获发明专利 3 项，实用新型专利 2 项；作为第一作者发表了中、英文专业学术论文 40 余篇；主编建设部行业标准 1 项、建设行业产品标准 3 项。

阳涛——中冶建筑研究总院有限公司结构所 副总工（北京土木建筑学会建材分会副主任委员）

主要从事结构工程加固材料方面的技术研究与应用。参与完成科技部“高性能 ECC 材料的开发与应用技术的研究”并通过了成果鉴定。参与 GQ4522 级以上碳纤维复合材料研发产业化及重大基础设施领域示范应用研究。参与课题 FRP 网络加固混凝土结构受力性能及设计方法研究。正在承担地下金属管线监测评估与非金属管线的缠绕喷射加固修复技术的研究。

赵金平——中关村人居环境工程与材料研究院 院长（北京土木建筑学会建材分会副主任委员）

中关村人居环境工程与材料研究院院长，研究领域涉及新型建材的新技术、新产品的开发与应用，负责研究院研究开发、技术转让、工程和产业化等全面工作。研究领域涉及新型建筑材料和集成房屋系统。

许宁——北京东方雨虹防水技术股份有限公司 （北京土木建筑学会建材分会副主任委员）

现任北京东方雨虹防水技术股份有限公司总工程师，主持和参与了我国众多重大防水工程的防水施工管理和设计及应用工作。近年来，针对不同类型的建筑物如何合理的进行防水设计与施工、房屋产生漏水原因的分析及如何根据现场情况制定正确维修方案等有着独到的方法和见解，成功的解决行业渗漏难题，以及对有污染水条件下地下防水工程体系应用研究等。参与了中国防水行业标准《建筑堵漏技术规程》的编审，行标《住宅工程室内防水技术规程》的编写，主编了中国防水行业工法《高聚物改性沥青卷材热熔系统工法》和《改性沥青卷材在不同部位的标准施工作业法》、《用户常见渗漏维修方法》、《防水施工工具选用》，主编建筑防水行业职业技能鉴定培训教材《防水工》等。

鲁斌——北京城建集团混凝土工程专业委员会委员 高级工程师

房屋建筑工程及市政公用工程一级注册建造师。参与编制《装配式混凝土剪力墙结构住宅施工工艺图解》16G906。主持、参与编制实用新型专利 8 项。并多次在有影响的交流会上做关于装配式建筑施工方面的主题发言。

毛杰——北京城建集团有限责任公司工程总承包部 总工程师

中国模架协会专家委员会委员、中建协专家委员会委员。编写、审查 10 项国家、行业标准、图集。所管理工程荣获省部级以上科技质量奖 130 余项。其中鲁班奖 8 项、国家科技奖 2 项、国家级工法 4 项、全国建筑业新技术应用示范工程 2 项、国家专利 48 项。曾获北京市奥运工程优秀建设者奖章、中国施工企业管理协会科学技术奖技术创新先进个人、全国工程建设质量管理先进工作者称号、北京市质量协会北京市优秀总工程师称号。

赵彦革——中国建筑科学研究院设计院 副所长

教授级高级工程师、国家一级注册结构工程师，中国建筑科学研究院建筑设计院副所长、副总工程师，绿色建筑中心副主任，建筑工业化中心副主任，工程咨询中心主任，中国绿色建筑与节能委员会委员，国家及北京市绿色建筑评审专家。

覃立香——中建美科技（北京）有限公司 总经理

兼任睿略科技公司董事，曾就职于拉法基亚太技术中心、北京市城建工程研究院等单位。该同志多年来一

第三届北京绿色建材技术交流会 北京土木建筑学会建材分会 2017 年会

直从事建筑材料的创新性研究，获得多项专利成果，并致力于绿色、环保、安全的新型材料在实际工程中的推广应用。

韩丽莉——北京市园林科学研究院景观规划设计研究所 所长，教授级高工

长期从事园林景观规划设计及园林绿化生态研究，是我国立体绿化的先期研究者和践行者，相关国家标准及地方标准的主要编制人。所主持的国家科技部节能示范楼屋顶绿化项目获得 2005 年住建部首届绿色建筑创新二等奖，所主持的北京市科委《屋顶绿化研究与示范》课题获得 2012 年住建部华夏科技进步三等奖。兼任中国建筑节能协会屋顶绿化与节能专委会副主任委员，中国建筑学会施工与建材分会防水技术专委会副主任委员，中国建筑防水协会种植屋面分会秘书长，中国建筑业协会建筑防水分会副秘书长，北京屋顶绿化协会常务副会长。

孙诗兵——北京工业大学 工学博士，教授

研究方向围护结构材料研究和玻璃材料研究。全国建筑节能标准化委员会委员、全国幕墙门窗标准化委员会委员、中国建筑材料联合会科学教育委员会委员、中国硅酸盐学会绝热材料分会理事、中国节能绝热材料协会专家、中国建筑学会阻燃与防火专业委员会副主任委员。

倪文——北京科技大学 终身教授

1982 年 7 月毕业于中南矿冶学院矿产普查及勘探专业获学士学位。1985 年-1987 年在北京钢铁学院攻读硕士学位。在研究生学习期间获第一届中英友好奖学金，赴英国伯明翰大学攻读博士学位。1992 年 7 月获英国伯明翰大学矿物学博士学位。1992 年至今，在北京科技大学任教，长期从事固体废弃物制备绿色建材等领域的工艺岩石学、工艺矿物学研究。

汪坤——金泰成环境资源股份有限公司 总工程师

2004 年毕业于北京科技大学，获工学硕士学位。曾任北京市高强混凝土有限公司实验室主任、天津雍阳减水剂厂总工，北京建筑大学-金泰成现代混凝土低碳胶凝材料研究中心研究人员。一直从事绿色胶凝材料及混凝土的研发、生产和应用工作，曾参加完成国家“863”项目、住建部科技项目等多项国家和省部级科研项目；参与了北京市地铁大兴线、房山线、六号线、阜石路二期、蒲黄榆路二期等多项市政、地铁工程的预拌混凝土生产供应，作为技术负责人完成了北京“中国尊”摩天大楼超缓凝大体积底板混凝土用聚羧酸外加剂的开发和生产供应任务；主编了河北省工程建设标准《HC-1 高性能混凝土胶凝材料应用技术规程》，目前的研发方向包括低碳胶凝材料及混凝土生产应用、超细粉体在预拌砂浆及高性能混凝土制品中的应用、冶金渣的资源化利用等。

张良奇——德通振动搅拌（集团）创始人兼 CEO 工学博士 教授级高级工程师

万里路桥集团创始人兼 CEO，振动搅拌应用技术创新联盟理事长，中国公路学会理事，中国公路学会养护与管理分会副理事长，《公路》杂志社“公路理事会”副理事长，河南省公路学会专家委员会委员，河南科技智库专家库专家，许昌市最高科学技术成就奖获得者，享受国务院政府特殊津贴产业创新领军人才。

Samir E. Chidiac——加拿大 McMaster University Prof.

Samir E. Chidiac 是国际著名的混凝土结构材料专家，加拿大麦克马斯特大学（McMaster University）土木工程系全职正教授，土木工程结构设计研究中心主任，2014 年被授予加拿大土木工程学会杰出院士，当选 2014 年度国际工程力学学术大会主席。他在混凝土结构材料方面已开展了 30 多年的相关研究，在国际权威学术刊物上发表了高水平学术论文 100 余篇。

十一、北京建材分会委员名单

(按照姓氏笔画排序)

马雪英、王万金、王永海、王安岭、王志勇、王君菊、王思娅、王海龙、王景贤、王稷良、王耀杰、韦庆东、毛 杰、文俊强、邓宗才、平永杰、田冠飞、田景松、师海霞、朱立德、任伟峰、刘亚平、刘娟红、刘 霞、刘桂兰、齐文丽、江玉民、江 涛、许 宁、孙 俊、孙诗兵、孙 哲、阳 涛、孙 锐、纪宪坤、严建华、李永鑫、李俊文、李彦昌、李晋玲、李树立、李海卿、杨洪昌、肖群芳、吴进明、吴志刚、余成行、冷发光、宋少民、宋普涛、迟 冰、张秀芳、张武满、张国平、张 勇、张 莉、张爱萍、张 涛、张 琰、张国平、张良奇、陈旭峰、陈喜旺、陈德平、武文利、易忠来、罗庚望、金 奕、周永祥、周 健、孟凡城、赵金平、赵学云、赵 婷、郝建薇、郝挺宇、胡耀洲、柯国炬、段 策、段遵莉、祝 磊、夏京亮、徐宝华、徐景会、郭利杰、黄 莹、曹水清、康 宾、梁寅鹏、董彩霞、蒋勤俭、韩小华、程冠之、谢小元、赖振峰、路国忠、蔡亚宁、蔡鲁宏、廖 娟、霍 亮